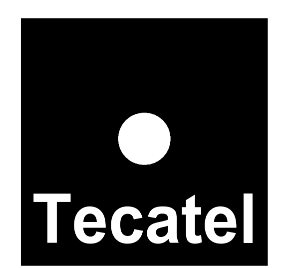


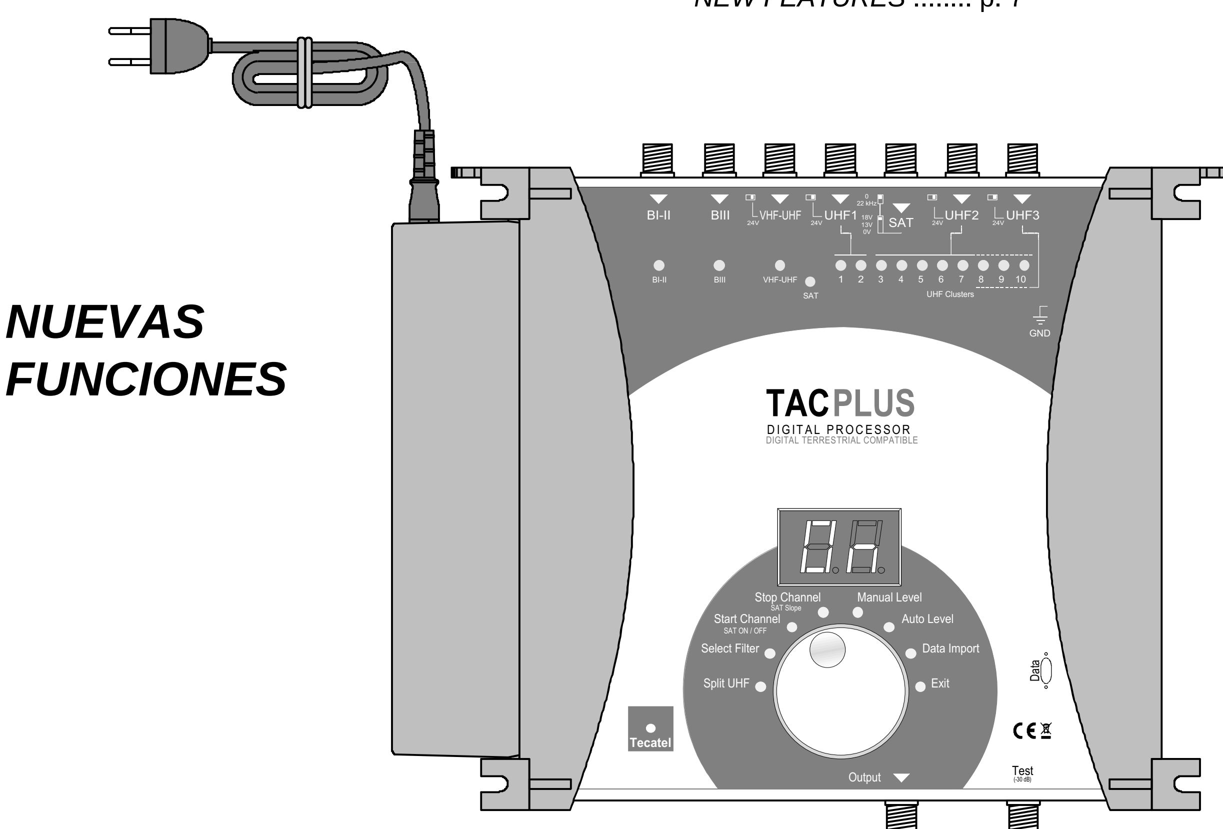
CENTRAL DIGITAL PROGRAMABLE

TACPLUS

PROGRAMMABLE DIGITAL HEADEND AMPLIFIER

NEW FEATURES .... p. 7

NUEVAS FUNCIONES



CARACTERISTICAS

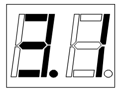
- Diseñado para canales analógicos y digitales,
- 1 entrada SAT + 6 entradas terrestres : B I-II / B III / VHF-UHF y 3 entradas divididas sobre 10 clusters UHF programables,
- Cada cluster puede tener de 1 a 7 canales del ancho de banda,
- Fácil programación usando el pulsador rotativo. Visionado del display de 2 dígitos y los LEDs de cada cluster y cada entrada simplemente presionando el botón.
- La unidad puede ser bloqueada mediante código de seguridad,
- Función de "COPIA" para poder transferir toda la programación de una unidad a otra reduciendo el tiempo de instalación,
- Filtros de gran selectividad,
- Baja figura de ruido,
- Alta ganancia y gran nivel de salida,
- Amplificador de 20 dB conmutable en cada entrada de UHF para permitir altos niveles hasta 105 dBμV.
- VHF-UHF-SAT amplificadores de banda partida y atenuadores 'Interstage' por VHF-UHF,
- Regulación automática del nivel de señal o regulación manual mediante atenuador de 30 dB con un 1 dB de paso para la ecualización exacta,
- Control de tensión selectiva en las entradas de VHF-UHF y UHF,
- Alimentación 0-13-18 V / 0-22 kHz por LNB,
- Test de salida -30 dB.

Todos los parámetros son fijados con el botón de presión rotativo.
Cada función y parámetros se muestran mediante un display de 2 dígitos y diferentes LEDs.

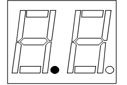
Programación

Entrada modo de programación

- Realice todas las conexiones necesarias y conecte el amplificador a la corriente.

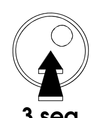


La versión del software sale en el display.



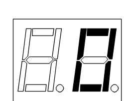
seguido de un punto.

- Presione el botón durante más de 3 segundos para acceder al sistema de programación.



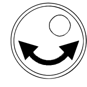
¡ ATENCIÓN !

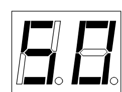
Cuando el código de seguridad està activado (ver "Salida modo programación" página 3) :



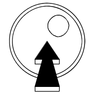
El display indica "0"

- Gire el botón hasta que indique "50".





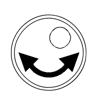
- Presione el botón para confirmar el código.

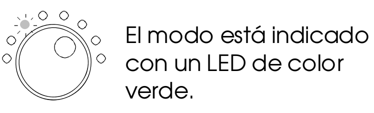


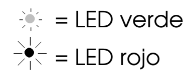
Nota: el código de seguridad "50" se ha fijado y puede no ser cambiado.

Repita esta sección para ajustar todos los parámetros

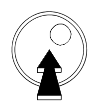
- Gire el botón para seleccionar el modo deseado.





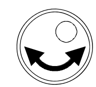


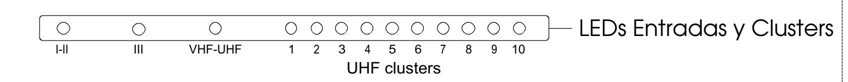
- Presione el botón para entrar al modo seleccionado.

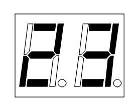




- Dentro del modo, gire el botón para seleccionar el parámetro (entrada, cluster, canal, nivel, .).

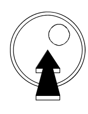


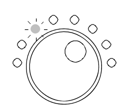




Display

- Presione el botón para confirmar la programación.

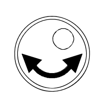


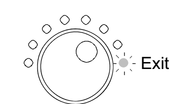


LED vuelve a ponerse verde.

Salida modo programación

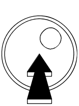
- Gire el botón para seleccionar el modo ***Exit*** (Salida).



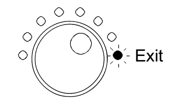


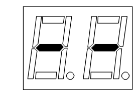
El LED està verde

- Presione el botón durante más de 3 seguntos para confirmar.



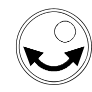
3 seg.





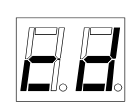
El LED està rojo y en el display aparecen dos guiones.

- Gire el botón para seleccionar.



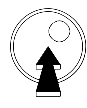
Libre acceso al modo programación

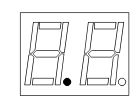
o



Acceso al modo programación con código "50"

- Presione el botón para confirmar.





Un punto aparece en el display.

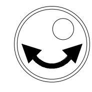
Nota :

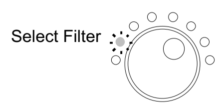
El amplificador pasará a modo "stand-by" y aparecerá un punto en el display pasado un minuto sin usar el botón.

Para desactivar el amplificador de entrada UHF.

- Seleccione la entrada que debe atenuarse.

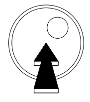
■ Gire el botón para selecctionar el modo ***Select Filter*** (Selección Filtro).

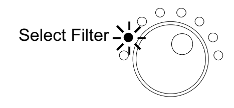




El LED está verde.

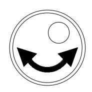
- Presione el botón para entrar en el modo seleccionado.

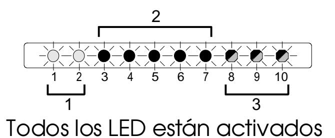




El LED está ahora rojo.

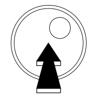
- Gire el botón continuamente hasta acender lo grupo de cada entrada para seleccionar toda la UHF.

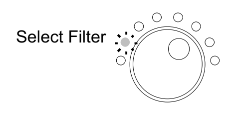




Todos los LED están activados

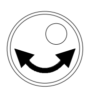
- Presione el botón para confirmar.

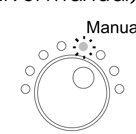




El LED está verde.

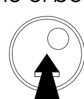
■ Gire el botón para seleccionar el modo ***Manual Level*** (Nivel manual).

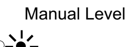


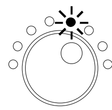


El LED está verde.

- Presione el botón para entrar en el modo seleccionado.

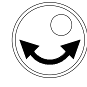


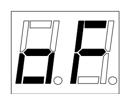




El LED está ahora rojo.

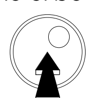
- Gire el botón para desactivar el amplificador de 20 dB.

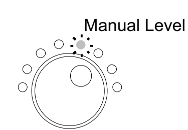




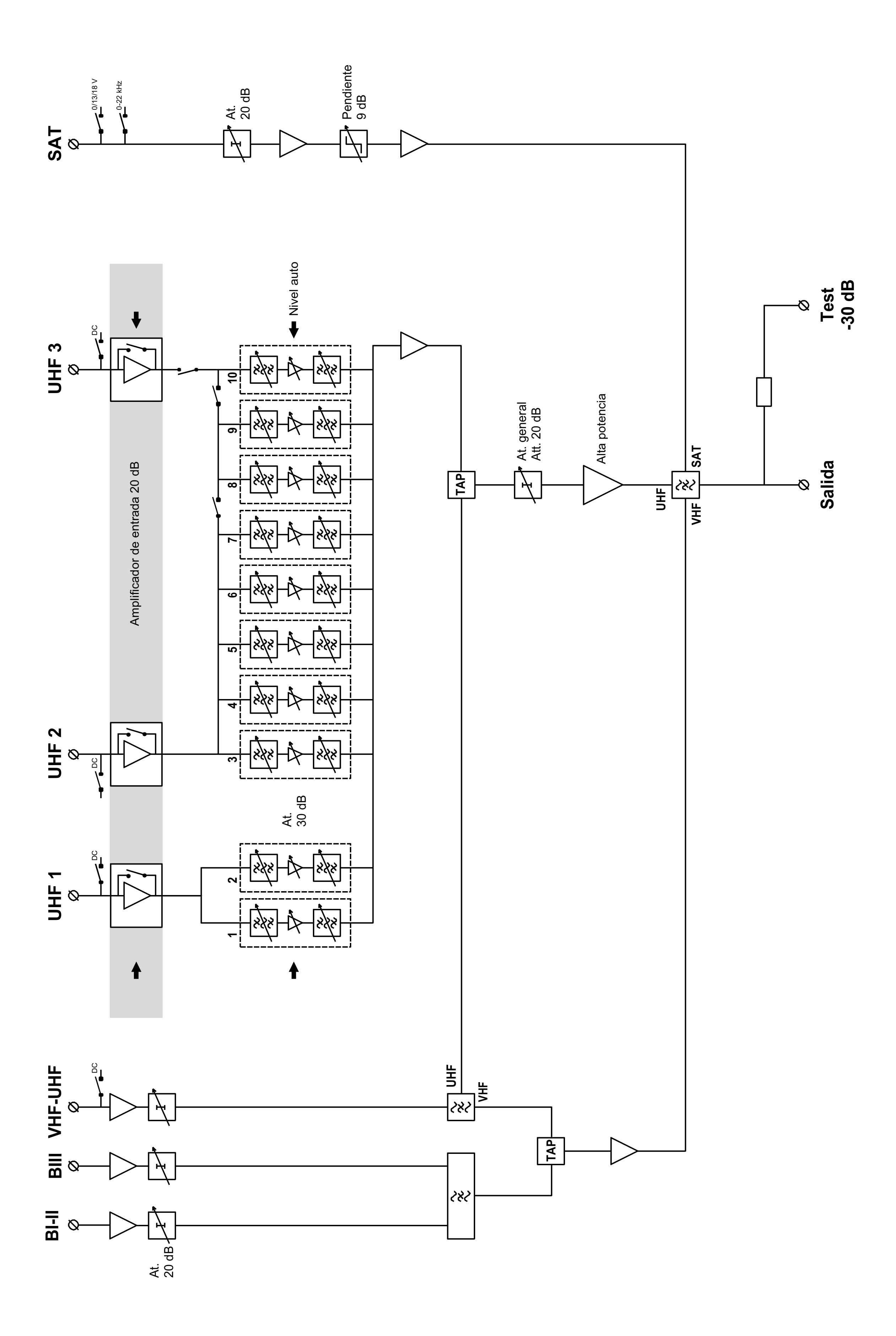
En posición 'OFF'
la señal de entrada
se reduce de 20 dB.

- Presione el botón para confirmar.





El LED está verde.



SAT
0/13/18 V
0-22 kHz
At.
20 dB
Pendiente
9 dB
UHF 3
DC
Nivel auto
Amplificador de entrada 20 dB
10
9
8
7
6
5
4
3
UHF 2
DC
At.
30 dB
UHF 1
DC
2
1
TAP
At. general
Att. 20 dB
Alta potencia
UHF
SAT
VHF
Test
-30 dB
Salida
VHF-UHF
DC
BIII
BI-II
At.
20 dB
UHF
VHF
TAP

Entradas	BI-FM	BIII	VHF-UHF	UHF 1	UHF 2	UHF 3	SAT
Rango de frecuencia (MHz)	47-108	174-240	47-240 + 470-862	470-862	470-862	470-862	950-2300
				8-56 (1 a 7 canales / cluster)			
Configuración				2	8	0	
de los	-	-	-	2	7	1	-
clusters				2	5	3	
Ganancia (dB)	35	40	40	55			40
Atenuador (dB)	20	20	20	30			20
Ajuste de pendiente (dB)	-	-	-	-	-	-	9
Nivel general ajustable UHF (dB)	-	-	-	+10 dB a -9 dB			-
Figura de ruido (dB)	5	5	5	6			9
Nivel máximo Entrada (dBµV)	80	80	80	105			90
Nivel máximo Salida (dBµV)	118	118	VHF:118 / UHF:123	123			116
Selectividad	-	-	-	10 dB / 10 MHz			SAT / TERR. > 30 dB TERR. / SAT > 25 dB
Perdida de retorno Entrada / Salida (dB)	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	> 10	>10
Paso de corriente selectivo	-	-	24 V	24 V	24 V	24 V	0-13-18 V / 300 mA
			100 mA en total				y 0-22 kHz
Test de salida (dB)	-30						
Transferencia datos	Conector DSUB9						
Alimentación	230 V~ / 15 V DC / 45 VA						
Temperatura de funcionamiento (C°)	-5 a +50						
Dimensiones (mm.)	265 x 220 x 95						

* TERR.: -54 dB / IM3 SAT: -35 dB / IM3

Todas las especificaciones pueden ser sujetos a cambios sin previo aviso.